

Wiederholungsaufgaben zum Rechnen mit ganzen Zahlen

Wenn der Platz nicht reicht, nimm einfach das Heft.

1. Berechne

a) $-14 \cdot 3 =$

e) $-208 : (-16) =$

b) $-7 \cdot (-21) =$

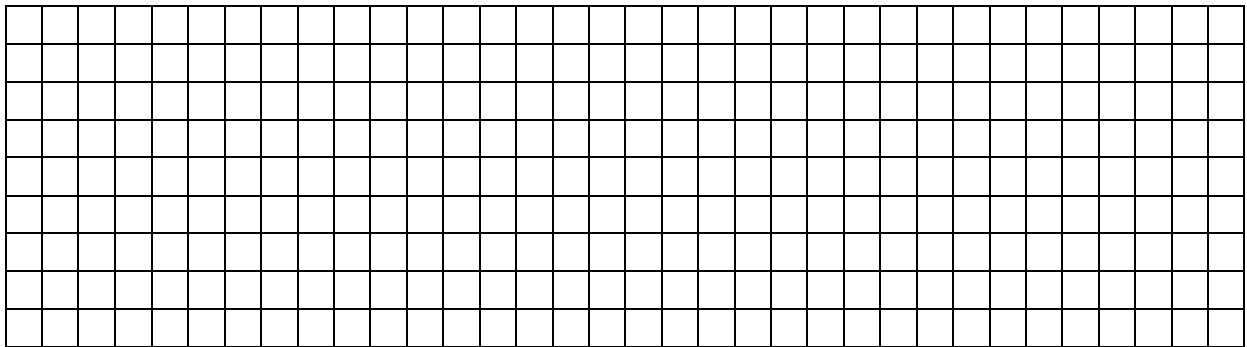
f) $(-1)^{327} \cdot (-48) =$

c) $-21 \cdot (-3)^2 =$

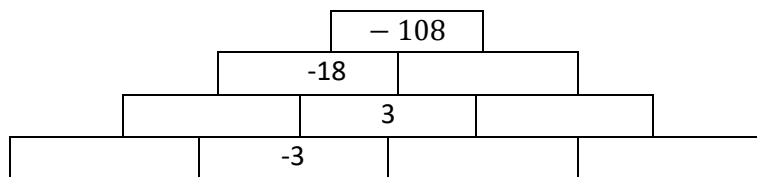
g) $5 \cdot (-42 : 7) - 2 =$

d) $48 : (-12) =$

h) $[10 \cdot (-2)^4 + (-17)] : (-13) =$



2. Fülle die Multiplikationstabelle aus!

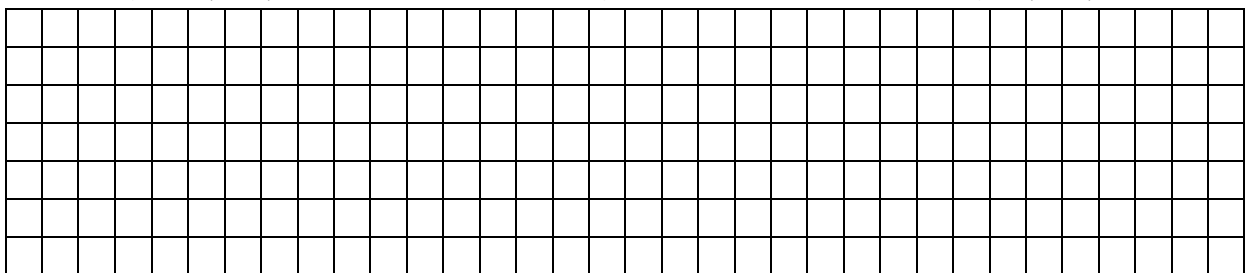


3. Löse mit Hilfe der Umkehraufgabe.

a) $x \cdot (-24) = 144$

b) $112 : x = -8$

c) $x : (-12) = -15$



4. Ermittle vor dem Rechnen, welches Vorzeichen das Ergebnis haben muss und begründe.

Berechne unter Verwendung von Gesetzen und Rechenvorteilen. (Schau genau hin, wo sich vielleicht das Distributivgesetz versteckt)

a) $-17 \cdot 8 \cdot (-25)$

d) $-25 \cdot 179 - 175 \cdot (-25)$

b) $(12 - 23) \cdot (-50)$

e) $(4 + 400) \cdot (-11)$

c) $7 \cdot 13 - 12 \cdot 13$

f) $998 \cdot (-13)$

